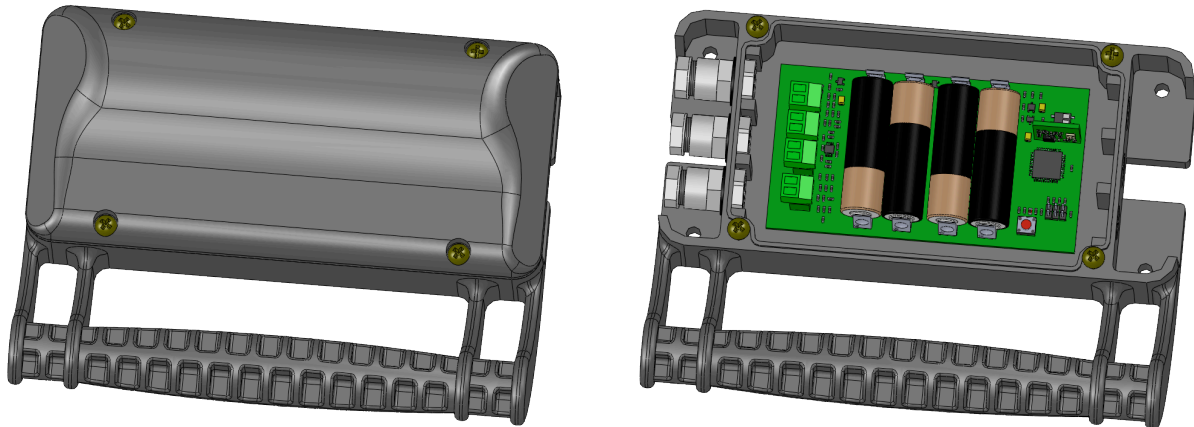


Poignée bord sensible optique radiofréquence

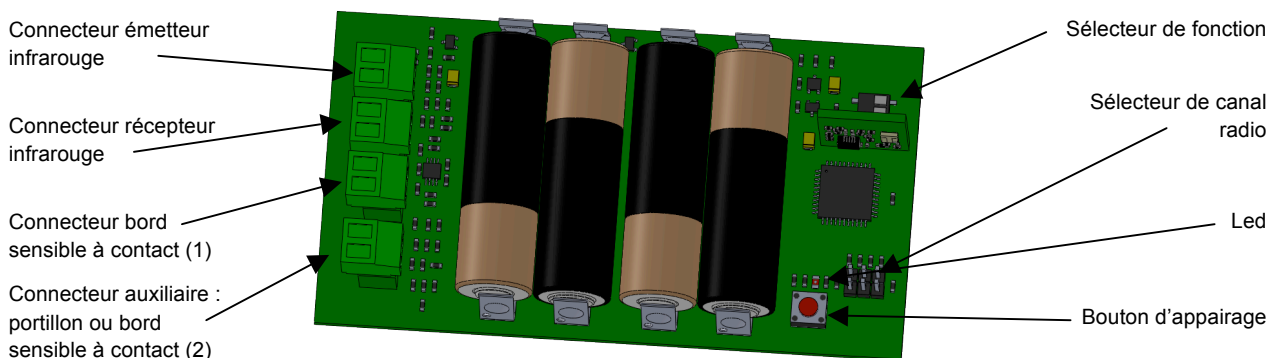
Présentation



La « poignée bord sensible optique radiofréquence » permet de transmettre sans fils l'état d'un bord sensible à cellules optique ou d'un bord sensible à contact (sec, 8k2, diode) ainsi que l'état d'un second contact (contacteur de portillon ou second bord sensible par exemple). Elle doit obligatoirement être appairée à un récepteur radio compatible pour fonctionner correctement. Elle gère les fonctions d'autotest de catégorie 2.

Le type des périphériques raccordés est détecté automatiquement (voir appairage).

Installation / Raccordement



• **Connexion :**

Il est possible de raccorder 3 sécurités sur la poignée :

- Un bord sensible optique,
- Un dispositif de sécurité à contact (contact sec NO/NF, 8k2, diode) sur l'entrée n°1,
- Un dispositif de sécurité à contact (contact sec NO/NF, 8k2) sur l'entrée n°2.

Fabrication de Portes Automatiques



Attention : dans le cas de l'utilisation d'un récepteur à 2 voies, il n'est pas possible de connecter un palpeur optique et une sécurité sur l'entrée n°1. Il faut raccorder un palpeur optique ou un palpeur à contact. Si un émetteur optique est connecté à la carte, celle-ci le détectera et fonctionnera en palpeur optique. L'entrée de palpeur à contact n°1 sera ignorée. Dans le cas contraire, la carte ne prendra en compte que le palpeur à contact (si la sortie est activée par le switch correspondant).

L'entrée auxiliaire (n°2) est indépendante.

1. Retirer les piles,
2. Connecter un émetteur de palpeur optique sur l'entrée prévue en respectant la polarité,
3. Connecter un récepteur de palpeur optique sur l'entrée prévue en respectant la polarité,
OU
4. Connecter un palpeur à contact sur l'entrée n°1 (celui-ci peut être du type NO, NF, 8k2 ou diode),
ET
5. Facultatif : connecter un second dispositif de sécurité sur l'entrée n°2 (contact de portillon ou palpeur NO, NF, 8k2),
6. Remettre les piles,
7. La carte démarre après un instant (flashes sur la led).

• Paramétrage

Choisir le canal radio à l'aide des cavaliers prévus à cet effet : il est possible de choisir un canal parmi 8 canaux disponibles à l'aide des 3 cavaliers. Sélectionner un canal identique sur le récepteur.

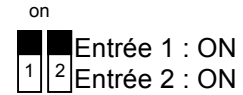
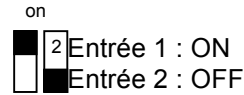
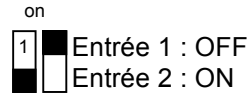
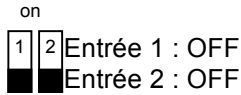
Cavalier n°1	Cavalier n°2	Cavalier n°3	Canal sélectionné
<i>Absent</i>	<i>Absent</i>	<i>Absent</i>	Canal n° 1
<i>Absent</i>	<i>Absent</i>	Présent	Canal n°2
<i>Absent</i>	Présent	<i>Absent</i>	Canal n°3
<i>Absent</i>	Présent	Présent	Canal n°4
Présent	<i>Absent</i>	<i>Absent</i>	Canal n°5
Présent	<i>Absent</i>	Présent	Canal n°6
Présent	Présent	<i>Absent</i>	Canal n°7
Présent	Présent	Présent	Canal n°8

Il est fortement conseillé que 2 cartes adjacentes soit configurées sur des canaux différents pour éviter les interférences.

Fabrication de Portes Automatiques



Définir si des dispositifs sont connectés aux entrées à contact à l'aide des 2 « switch » :



Attention : mettre obligatoirement les entrées non utilisées à OFF. Dans le cas contraire, la fonction de sécurité ne sera pas assurée en cas de défaillance de l'un des autres dispositifs de sécurité.

- **Appairage** :

Pour fonctionner correctement, la « poignée bord sensible optique radiofréquence » doit être appairée (couplée) à un récepteur compatible. La procédure d'appairage est décrite dans la documentation de ce dernier.



Attention : c'est au moment de l'appairage (lorsque l'on appuie sur le bouton poussoir de la poignée) que l'auto détection des périphériques est faite. Il est donc impératif qu'à ce moment là toutes les sécurités soient connectées, qu'elles fonctionnent normalement et qu'elles ne détectent aucune anomalie (pas de détection, portillon fermé, ...)

Utilisation

- **Fonctionnement normal** :

La « poignée bord sensible optique radiofréquence » est active en permanence. C'est-à-dire qu'elle scrute ses entrées et à chaque changement sur l'une d'elles, elle retransmet à sa base l'état complet de ces dernières. Une transmission est également effectuée toutes les 45 secondes. A chaque transmission la led rouge clignote.

- **Autotest** :

La « poignée bord sensible optique radiofréquence » scrute en permanence la liaison radio avec sa base. Lorsque celle-ci demande l'autotest, s'il n'y a pas d'anomalie sur les sécurités connectées et que toute la chaîne de transmission est correcte, l'information est renvoyée à la base. Cette dernière valide alors l'autotest demandé par l'électronique de commande. Pendant l'autotest la led est alternativement allumée et clignotante.



Attention : l'opération d'autotest peut prendre plus d'1 seconde.

Fabrication de Portes Automatiques



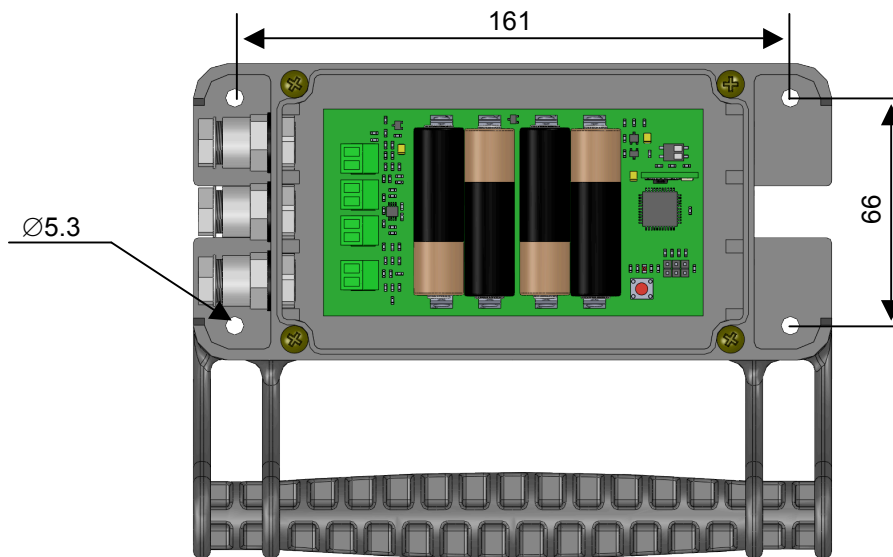
- **Défaut pile :**

Lorsque la « poignée bord sensible optique radiofréquence » détecte un niveau de pile faible, sa led rouge se met à clignoter. L'information est renvoyée à la base. Le fonctionnement du produit n'est pas altéré.

Quand l'énergie des piles devient réellement insuffisante pour assurer un fonctionnement correct, une information de défaut pile est envoyée et le système se met en sécurité. La led rouge reste allumée en permanence jusqu'à usure complète des piles.

Caractéristiques

Portée de fonctionnement	40 mètres en champ libre
Dimensions (L x l x p)	185 * 141 * 65mm
Alimentation	4 piles alcalines 1.5V type AA (Protection contre l'inversion de polarité)
Durée de vie des piles	NC
Protection	IP65
Type de raccordement	Borniers débrochables à vis
Fréquence de transmission	2400 - 2483.5 MHz
Temps de réaction	<140ms.
Puissance de transmission	-1dBm
Consommation typique ($\pm 20\%$)	150 μ A au repos – 20 mA en autotest
Matériau du boîtier	NC
Conformité	aux dispositions de la directive 1999/5/CE de mars 1999 « R&TTE » (annexe III), aux dispositions de la directive 2006/42/CE du 17 Mai 2006 « Machines ».



Accessoires

- cellules infrarouges spécifiques